



	Area	Treated Areas
	Mina	
1	San Benito Gate	Main Gate, office, immediate perimeter
2	Dorado Gate	Main Gate, office, immediate perimeter
3	Cobre camp	Rooms, gym, clinic, cinema, laundry, offices, messhall, immediate perimeter. WTP-STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
4	CSA - WH	immediate perimeter, External areas.
5	Dorado Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
6	Cabo Workshop	Workshop
7	Botija Workshop	Workshops, immediate areas.
8	Botija Warehouse	Deposit, immediate perimeter
9	MPSA Office- Now in Dorado	Office, deposit, immediate perimeter
10	Geology Lab 1	Lab, immediate perimeter
11	Sample deposit	Deposit, immediate perimeter
12	Geology Office	Office, immediate perimeter
13	STRACON Office- Tunnel	Office, immediate perimeter
14	Heliflight	Office, immediate perimeter
15	Kal Tire Workshop	Workshop, immediate perimeter
16	Flotation area	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
17	Process plant	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
18	Patio Mula	Office, deposit, internal & external areas
19	TMF Workshop LV-HE	Workshops, offices, inmedaite perimeter
20	TMF Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
21	Construction Office Cobre	Office, internal & external areas
22	Nursery	Office, deposit, internal & external areas
23	Kilometer 38	Gate, immediate perimeter
24	TMF Crusher	Office, deposit, internal & external areas
25	Batch Plant Mina	Office, deposit, immediate perimeter
26	IIASA Workshop	Office, deposit, immediate perimeter
27	Area 64	Workshops, offices, inmedaite perimeter
29	Pred Cast	Workshops, offices, inmedaite perimeter
30	Archie's Dem Wshop	Workshops, offices, inmedaite perimeter
31	Secondary Crusher	Immediate perimeter, External areas.
32	Area 22 Tag Majal	Workshops, offices, inmediate perimeter
33	LV Workshop Pit	Workshops, offices, inmediate perimeter
34	Upper Botija Workshop	Workshops, offices, inmedaite perimeter
35	Pipe Line	Immediate perimeter, External areas.
36	Thickener	Immediate perimeter, External areas.
37	Mining Office Pi	Office, deposit, immediate perimeter
38	Pylon	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
39	AK Drilling	Workshops, offices, inmedaite perimeter
	Punta Rincon	
1	Construction Office GAP	Offices, internal & external areas. Including Security, HR, OP
2	SK Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area, gate.
3	Batch Plant PR	Office, immediate perimeter
4	Caison	Including Port small workshops
5	GAP Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
6	Power Plant	Turbine, all inmediate perimeter, Boiler,
7	IMI	Office, immediate periemeter
8	TARSCO	Office, immediate perimeter
9	Sun City	Offices, immediate perimeter
10	Area 41- 42-43-44-45- 46	Structure deposit, stagnant water
11	Workshop PR	Office, deposit, immediate perimeter
	Others	
1	Community Affairs Office	Office, immediate perimeter
2	Vehiculos de transporte de Alimentos	Camp vehicles
3	Trampas electricas	Others

QTY RAT TRAPS

AREA	COMEDOR	CAMP	Total
GAP	6	35	41
SK	7	43	50
TMF	8	33	41
Cobre	8	96	104
Dorado	13	35	48

UV LAMPS

AREA	TRULY NOLEN	COBRE PANAMA
Punta Rincón-GAP	5	7
SK	13	0
TMF	7	2
Dorado	2	4
Cobre	2	24

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

DORADO CAMP

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
7-Nov-17	MODULOS 400-401-500-501-602	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA , KOTHRINE 10 ML/LT	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
8-Nov-17	600-601-603-701	BIFENTRIN 10 ML ML/GL, SANGHA	ÁREA INTERNA
8-Nov-17	COCINA	BIFENTRIN 24ML/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, PIBUTRIN, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
9-Nov-17	AREA RECREATIVA, GYM Y OFICINAS	FENDONA 24 ML/GL, ENGOMADAS Y SANGHA	ÁREA INTERNA
20-Nov-17	COCINA	BIFENTRIN 24ML/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, PIBUTRIN, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA

OBSERVACIONES

El área se observó más limpia en los perímetros, recomendamos mantener la limpieza. En área de cocina mantener puertas y ventanas cerradas para evitar ingreso de insectos voladores, las trampas engomadas se remplazaron por deterioro, no muestran actividad..

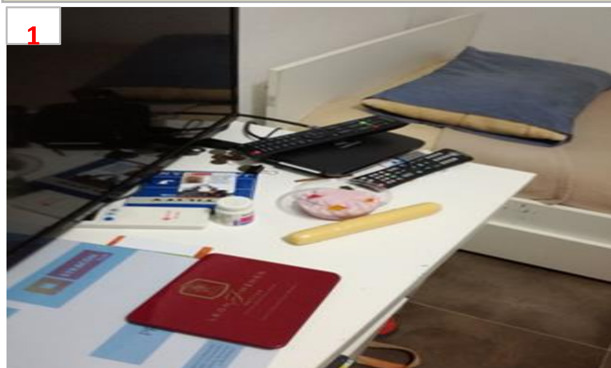
FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

COBRE CAMP

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
1-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, FENDONA, SANGHA, KOTHRINE, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
1-Nov-17	MODULOS L-O-M-N-K-T2A-T2B-T3C	BIFENTRIN 24 ML/GL, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
2-Nov-17	MODULOS T4R-T4S-T1AA-T1B-T1A-T1C-T3A-T3D-T3B. ADICIONAL MODULOS NUEVOS T2X Y T2Z	BIFENTRIN 24 ML/GL, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
3-Nov-17	MODULOS T4Q-T4P-T4T-T4M-T4V	BIFENTRIN 24 ML/GL, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
17-Nov-17	MODULO T2Z	FENDONA, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
16-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, BIFENTRIN, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
24-Nov-17	PERÍMETRO	KO	ÁREA EXTERNA
30-Nov-17	COCINA	BIFENTRIN, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA

OBSERVACIONES

Mejorar el aseo en baños y habitaciones, no dejar restos de comida tirados en el suelo del campamento ni dentro de habitaciones, se instalaron ocho dispositivos en los módulos. (**Foto 1)**



FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

TMF CAMP

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
16-Nov-17	COCINA	BIFENTTRIN, SANGHA, KOTHRINE, CONTRA BLOC	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS
17-Nov-17	PERIMETRO EXTERNO	KO	EXTERNA
24-Nov-17	PERIMETRO EXTERNO	KO	ÁREA EXTERNA
29-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, CONTRA BLOC, KO, SANGHA	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS

OBSERVACIONES

Mantener predios del campamento limpios
No se observó actividad de moscas

SK CAMP

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
14-Nov-17	MODULOS A-B-C-D-1-2-BAR, VIP	FENDONA 24 ML/GL, SANGHA, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
13-Nov-17	MODULOS DE 3 AL 13	FENDONA 24 ML/GL, SANGHA, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
14-Nov-17	MODULO S.F. OFICINA, CLINICA, LAVANDERIA, GYM	FENDONA 24 ML/GL, SANGHA, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
15-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, SANGHA, KO	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
16-Nov-17	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA

OBSERVACIONES

La estructura de la cocina necesita una limpieza profunda bajo el modulo ya que mantiene malos olores producto de la filtración de las tuberías y desagües, creando un ambiente favorable para plagas. **(Foto 1&2)**

Limpieza de aguas bajo el modulo de cocina. **(Foto 3)**

1


2


3


FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

GAP CAMP

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
9-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, KO, ENGOMADAS, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
10-Nov-17	MÓDULOS	BIFENTRIN 10 ML/GL SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
11-Nov-17	MÓDULOS	BIFENTRIN 24 ML/GL SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
22-Nov-17	COCINA	PIBUTRIN, KO, ENGOMADAS, SANGHA	ÁREA INTERNA
22-Nov-17	ÁREA EXTERNA DE LOS MODULOS	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA

OBSERVACIONES

22-11-17 Refuerzo en cocina para control de moscas. Recomendamos limpieza profunda para los desagües.
Mantener el área limpia y ordenada, no dejar comidas destapadas en pasillos o en áreas abiertas.

OTROS

Fecha	Área	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación	OBSERVACIONES
01-Nov-17	GARITA COBRE (San Benito)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA	Los 4 dispositivos mantenian actividad por roedores
16-Nov-17	GARITA SK	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	FENDONA, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA	
13-Nov-17	Villa del Carmen	ÁREA EXTERNA	KO, Engomadas, contrac block	ASPERSIÓN EXTERNA Y REVISION DE CEBADERAS	Eliminar materiales inutilizables en perímetro de la oficina, no se observó actividad por roedores los cebos fueron remplazados por deterioro ambiental.
10-Nov-17	POWER PLANT	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA	Se trató el boiler 1, boiler 2, turbina 1 y 2. Revisión de cebaderos en los cuales se observó consumo en los dispositivos 1-2-3-4
14-Nov-17		ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA	Consumo en todos los dispositivos, fumigación general para control de insectos voladores.
23-Nov-17		ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA	Revisión en las trampas eléctricas en las cuales no se observó captura, consumo en los seis cebaderos del área.
01-Dec-17		ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Fumigación en perímetros solamente ya que se encontraba personal laborando realizando algunas pruebas.
08-Nov-17	GARITA MPSA (SIERRA 1)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA, REVICIÓN DE CEBADEROS	Actividad en los dos cebaderos existentes por consumo.
09-Nov-17	MPSA (Oficina en el Dorado)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, ENGOMADAS, TRAPPER TUNNEL	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA E INTERNA	Cebaderos 1-2-3-4 consumido el rodenticida por roedores.
20-Nov-17		ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADEROS Y ASPERSION EXTERNA	No se observó actividad por roedores.
21-Nov-17	MOLINO	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA	Consumo en los dispositivos del 1,2,4,5
29-Nov-17		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERS	Consumo en todos los cebaderos, adicional aspersión externa para control de insectos voladores.
08-Nov-17	HELIFLIGHT	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	Realizar el corte de área verde ya que está muy alta, se observó consumo en los tres
20-Nov-17		ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Consumo en cebadero 1,2, 3
20-Nov-17	VIVERO	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE	ASPERSION EXTERNA	No actividade roedores. Todo limpio y ordenado.
23-Nov-17	TARSCO	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE	ASPERSION EXTERNA	Servicio para el control de mosquitos
14-Nov-17	AREA 41-42-43	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Área 41 consumo en la 3-4-5-6-7-8. Área 42 & 43
14-Nov-17			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Área 41 consumo en la 2-4, deterioro en 1-3.
14-Nov-17			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Área 42 consumo en todas las estaciones
22-Nov-17			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Área 43 consumo en estaciones 3-4. Deterioradas 1 -2
16-Nov-17	AREA 44-45-46	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS, ASPERSION EXTERNA	Área 44 consumo en la 1-2. Deterioro 3-4. Area 45 consumo todos
22-Nov-17			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos
10-Nov-17	OFICINA CONTRUCCIÓN GAP	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/ GL, SANGHA, ENGOMADA KOTHRINE 10 ML/LT	ASPERSIÓN INTERNA EXTERNA	El lugar se observó limpio y ordenado.

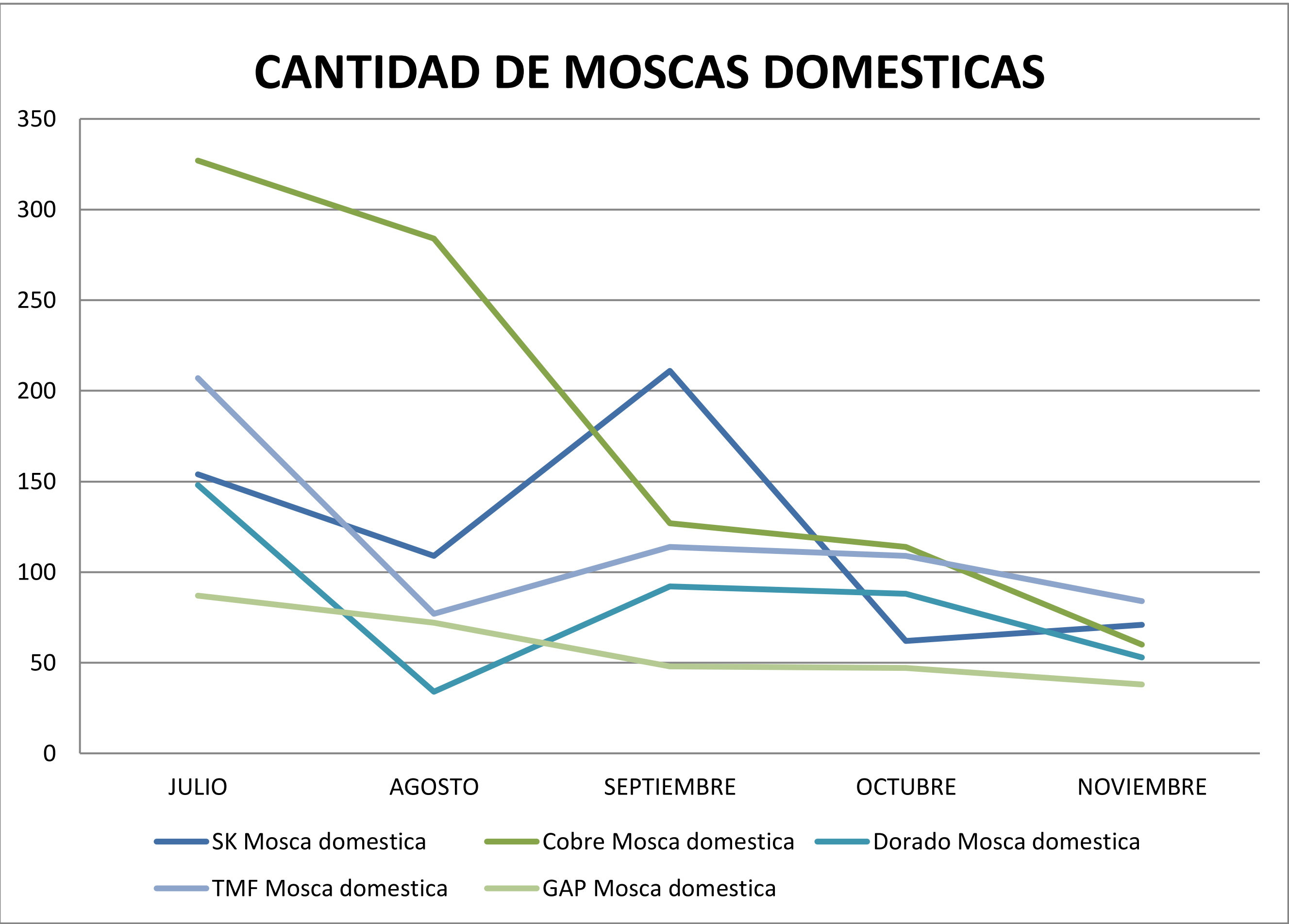
21-Nov-17	OFICINA DE CONSTRUCCIÓN COBRE	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC, Y CEBADEROS	INSTALACIÓN DE CEBADEROS	Se instalaron cuatro unidades de cebaderos en las oficinas nuevas al lado de la de construcción y en los cebaderos existente se observó consumo en todos los dispositivos.
29-Nov-17		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC, KO	REVISION DE CEBADEROS, ASPERSION EXTERNA	Aspersión en perímetro de los dos edificios, revisión de cebaderas en los cuales se observó consumo en los dispositivos 1-2-3-4-6 y en el segundo edificio en el 1-2-4 .
07-Nov-17	TUNNEL STRACON	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA Y REVISION DE CEBADEROS	Actividad por roedores en los dispositivos 3 y 4.
21-nov.-17	TALLER CABO	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADERAS	Consumo en los dispositivos del 1 al 6
29-Nov-17		ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA Y REVISION DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos, recomendamos mantener el área limpia y ordenada.
13-Nov-17	TALLER PR	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSION INTERNA Y EXTERNA	Instalacion de un dispositivo adicional en area de oficina. Consumo en todos los dispositivos
13-Nov-17					Consumo en los cebaderos 1-2-3-6 taller liviano
01-Nov-17	TALLER BOTIJA	ÁREA DE TALLER MEDIANO Y PESADO	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, SANGHA	ASPERSION GENERAL REVISION DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos
30-Nov-17		ÁREA DE TALLER MEDIANO Y PESADO	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA Y REVISIÓN DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos
01-Nov-17		ÁREA DE TALLER LIVIANO	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, SANGHA	ASPERSION GENERAL REVISION DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos
21-Nov-17		ÁREA EXTERNA	BIFEN, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA Y REVISIÓN DE CEBADEROS	Consumo en todos los cebaderos
09-Nov-17	TALLER KAL TIRE	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA	Actividad de roedores en todos los dispositivos
21-Nov-17		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADEROS	No se observa actividad de rodores
22-Nov-17	IMI	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE, CONTRA BLOC	REVISÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Consumo en los cebaderos 1-2-3- y 4
15-Nov-17	QCQA / SUN CITY	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, SANGHA	REVISÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Consumo en los dispositivos del 1-8
09-Nov-17	IIASA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, KO 10 ML/GL, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA E INTERNA	Consumo de rodenticida en los dispositivos 1-2-3-4, recomendamos eliminar materiales de descarte del área.
21-Nov-17		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS	Consumo en dispositivo 3
16-Nov-17	BATCH PLANT (PR)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 20 ML/GL, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Consumo en todos los cebaderos
01-Nov-17	BATCH PLANT (MINA)	ÁREA EXTERNA E INTERNA	BIFENTRIN 20 ML/GL, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Consumo por rodenticidas en los dispositivos, 2-3-7-11-12-13 los demás fueron remplazados por deterioro ambiental
21-Nov-17		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Consumo en los cebaderos del 1al 9 y el 12 alta actividad en esta zona.
30-Nov-17		ÁREA EXTERNA E INTERNA	BIFENTRIN 20 ML/GL, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Consumo en 1-5-8-10-11-12, los demás se remplazaron por deterioro ambiental.
21-Nov-17	CSA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	FENDONA 24 ML/GL, SANGHA, CONTRA BLOC, KO 10 ML/LT ENGOMADAS	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA	Presencia de roedores en los 10 dispositivos consumo de un 100% de los cebos, recomendamos no dejar residuos de alimentos en los predios de la zona.

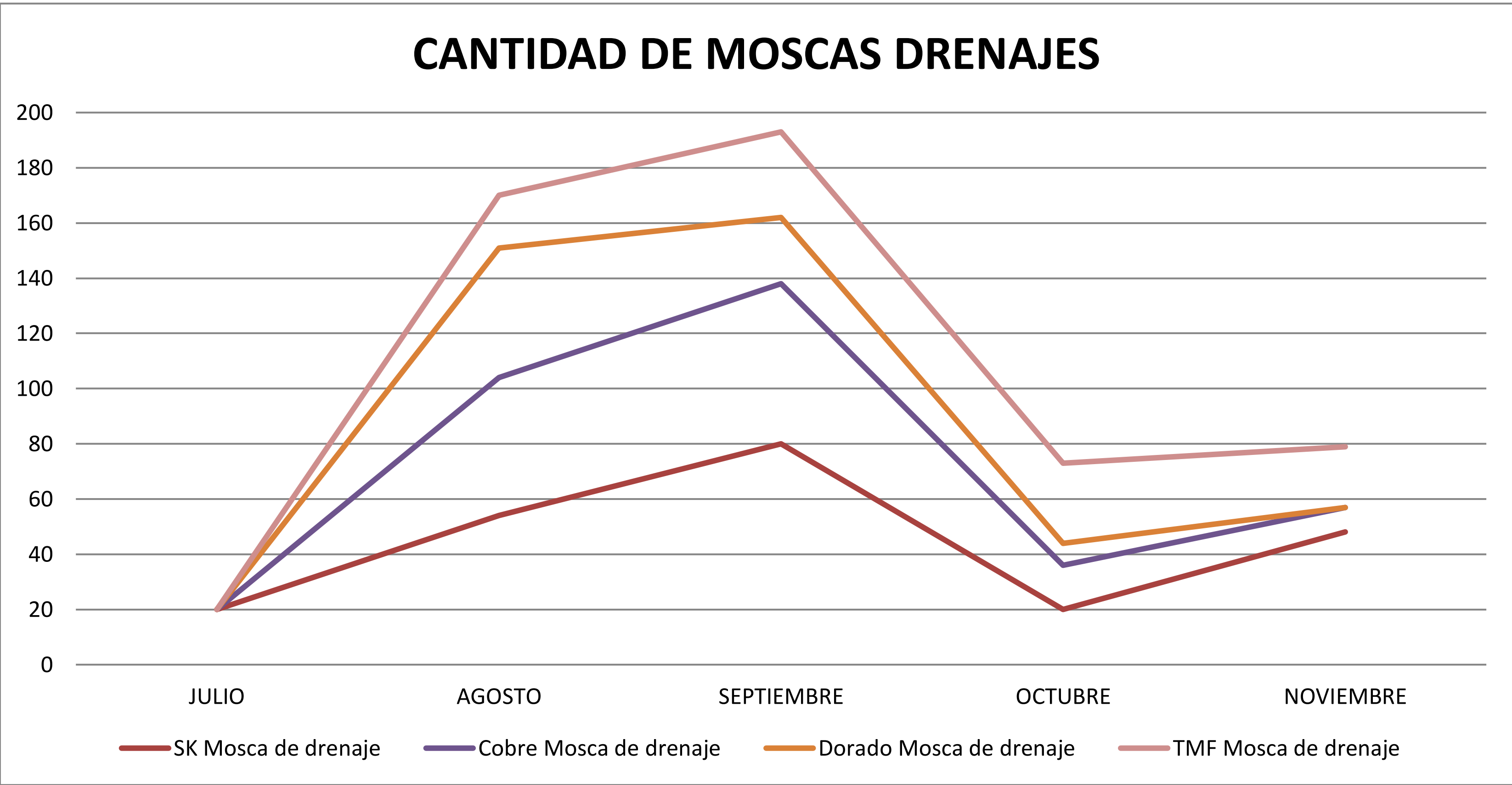
29-Nov-17			ENGOMADAS, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS Y PLANTILLAS ENGOMADAS PARA CONTROL DE ROEDORES	Consumo en los cebaderos del 1 al 7 y el 10, adicional se remplazaron trampas engomadas por deterioro.
10-Nov-17 21-Nov-17	VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIA	ÁREA INTERNA	BIFENTRIN, SANGHA	ASPERSIÓN INTERNA	Tratamiento en los vehículos ubicados en sk con placa lv215, lv211, 635743. En el área de cobre se trataron los siguientes: lv162, lv213, lv214, lv217, st001, lv212, st002, as8772.
16-Nov-17	Garita Puerto (Aguila 6)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPESIÓN INTERNA Y EXTERNA	Consumo en los dispositivos 1-2-3 y 4
29-Nov-17	ÁREA 64	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	FENDONA 24 ML/LT, SANGHA, KO 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN GENERAL Y REVISION DE CEBADEROS	Recomendamos no dejar restos de alimento en las áreas de trabajo, consumo en todos los dispositivos por actividad de roedores.dispositivos de su ubicación los mismos están
20-Nov-17	Upper Botija	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT	ASPERSION EXTERNA	Aspersión general en todo el perímetro externo de esta área para control de mosquitos.
20-Nov-17	OFICINAS DE GEOLOGIA Y LABORATORIO	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	KOTHRINE, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN INTERNA EXTERNA	Actividad en los cebaderos 2-5-6
20-Nov-17	Secondary Crusher	ÁREA EXTERNA E INTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, BIFENTRIN 10 ML/GL, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, SANGHA	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA	Instalacion de 6 cebaderas para control de roedores
09-Nov-17	KM 38	ÁREA EXTERNA	KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Eliminar maleza del perímetro de las toldas.
21-Nov-17	Taller Pipe Fusion	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/ GL, SANGHA, ENGOMADA KOTHRINE 10 ML/LT	ASPERSION GENERAL REVISION DE CEBADEROS	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CANTIDAD DE MOSCAS ATRAPADAS EN LAMPARAS UV

CAMP	Tipo de Mosca	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
SK	Mosca domestica	154	109	211	62	71
	Mosca de drenaje	20	54	80	20	48
Cobre	Mosca domestica	327	284	127	114	60
	Mosca de drenaje	0	50	58	16	9
Dorado	Mosca domestica	148	34	92	88	53
	Mosca de drenaje	0	47	24	8	0
TMF	Mosca domestica	207	77	114	109	84
	Mosca de drenaje	0	19	31	29	22
GAP	Mosca domestica	87	72	48	47	38





MONITOREO DE ROEDORES EN ÁREAS INTERNAS

	Fecha	Cantidad de trampas	Actividad por roedores	Trampas con actividad	CAMBIO		
					Rat	Insect	Observation
DORADO CAMP	8-Nov-17	9 TRAMPAS	NO	NO			LAS TRAMPAS SE REMPLAZARON DEBIDO A DETERIORO POR AGUA Y POLVO. NINGUNA ACTIVIDAD DE ROEDORES.
	20-Nov-17		NO	NO			
SK CAMP	14-Nov-17	18 TRAMPAS	NO	NO			
	22-Nov-17		NO	NO			
TMF CAMP	16-Nov-17	8 TRAMPAS	NO	NO			
	29-Nov-17		NO	NO			
COBRE CAMP	1-Nov-17	18 TRAMPAS	NO	NO			
	16-Nov-17						
	30-Nov-17		NO	NO			
GAP CAMP	9-Nov-17	8 TRAMPAS	NO	NO			
	22-Nov-17		NO	NO			

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

MONITOREO EN ZONAS EXTERNAS CEBADEROS

	FECHA	Actividad por roedores SI/NO	Trampas de roedores con actividad	Produco utilizado	Razón de cambio
DORADO	8-Nov-17	SI	# 1-5-10-17-20	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	20-Nov-17	SI	# 2-6-18-20		
SK	13-Nov-17	NO	NA	CONTRAC BLOC	DETERIORO
	23-Nov-17	SI	#4-18-25-28-29-34-37-42-44-45-49-51	CONTRAC BLOC	CONSUMO
TMF	17-Nov-17	SI	# 32-33-34	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	24-Nov-17	NO	NA		NA
COBRE	01-Nov-17	SI	# 11-20-21-22-23-24-31-28-39-40-48-71-85-87-89-99-102-105	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	17-Nov-17	SI	# 35 a 52		
GAP	11-Nov-17	SI	# 3-4-25-26-34	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	22-Nov-17	SI	# 3-4-22-21-26-30		